

Cucharón con eje fundido para excavadoras de minería HCM

Los cucharones con eje fundido de Bradken ofrecen un incremento de la disponibilidad de la máquina y optimizan la productividad gracias a una durabilidad e integridad estructural superiores.

La siguiente generación en diseño de cucharas de Bradken se caracteriza por un eje fundido que proporciona una integridad estructural mejorada gracias a la eliminación de soldaduras propensas a fatiga. Su avanzada ingeniería asegura que las partes de la cuchara que sostienen la carga puedan soportar hasta las más difíciles condiciones de excavación.

Al usar un enfoque de diseño integral, nuestras cucharas tienen un desempeño óptimo al combinarse con los sistemas de labio Eclipse/ Zenith.

Versatilidad

Los cucharones con eje fundido de Bradken están diseñadas para permitir varios anchos y capacidades de cuchara con el fin de asegurar la optimización de la geometría de la cuchara y mejorar la eficiencia de la maquinaria según la aplicación elegida.

Tipo de cuchara



Rango de la cuchara de la retroexcavadora

EX2000	EX2600	EX3600	EX5600	EX8000
10-14m ³	13-18.5m ³	15-24m ³	29-37.5m ³	42-48m ³



Nuestra innovación. Su ventaja.

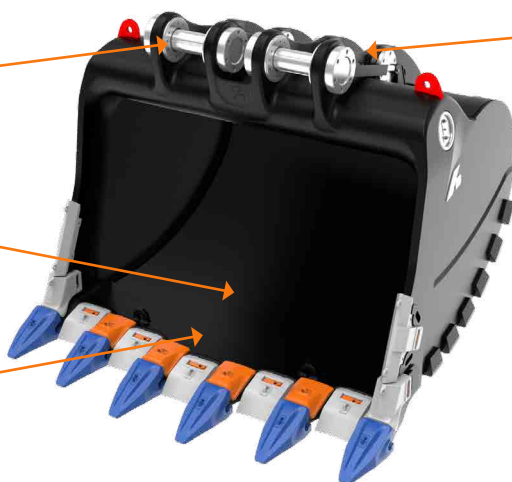


Las soluciones de cuchara Bradken están pensadas en los requisitos de operación:

Conexiones: Opciones de pasadores traseros flotantes o fijos. Mejora de la seguridad en el sitio por medio de la conversión de la placa de empuje en un arreglo de buje con pestaña.

Geometría: Ajustable para cumplir con la aplicación (por ejemplo: altura de banco y fragmentación de roca).

Labio fundido Eclipse® de Bradken: Diseño más optimizado que reduce la resistencia durante la excavación y la descarga, mejorando el factor de llenado, los tiempos del ciclo y minimizando el número de cargas.



Eje fundido: Se requieren menos cambios de la cuchara. Desempeño continuo y programación de mantenimiento mejorada con la capacidad de dejar la cuchara montada más tiempo en la máquina.

Tapa al extremo: Seguridad mejorada durante su manipulación gracias a su material ligero.

Cartucho de lubricación protegido: El acceso al sistema de engrasado interno elimina los cambios peligrosos.

Bujes sobredimensionados: Reducción del mantenimiento fuera del sitio asociado con la regeneración de orificios principales.



Productividad mejorada

Acero fundido en el eje – reforzado donde se necesita. Las soldaduras de baja tensión aseguran la máxima durabilidad, convirtiéndola en la opción más resistente del mercado.

La durabilidad mejorada lleva a un incremento en el tiempo de actividad de la máquina, mayor disponibilidad y un tiempo medio de reparación (MTTR) menor, lo que lleva a horas más productivas durante las operaciones.

Utiliza simulaciones mediante software avanzado para garantizar un bajo consumo de energía al excavar y factores altos de llenado, mediante opciones de ancho de nariz personalizadas para un desempeño mejorado.



Menor costo total de propiedad (TCO)

Desempeño mejorado contra la fatiga significa un menor gasto de mantenimiento.

Fabricada bajo los estándares AS/NZ1554 e ISO9001 con labio y eje fundido soldables, se asegura una remodelación sencilla.

Protección mejorada del frágil sistema de engrasado que se traduce en menor tiempo de inactividad por mantenimiento no planeado.

Opciones de bujes sobredimensionados para un rápido reemplazo de bujes.

Partes de repuesto fácilmente disponibles.



Seguridad mejorada

Un mantenimiento reducido se traduce en menor necesidad de cambios peligrosos y menor trabajo en caliente en el sitio.

La conversión de la placa de empuje elimina el riesgo de fracaso durante el cambio de cuchara.

Seguridad mejorada para la manipulación manual debido al uso de materiales ligeros como tapas externas de aluminio.

Soporte post venta

- Reporte y monitoreo de condiciones.
- Soporte para planeación de gestión durante el ciclo de vida.
- Reaprovisionamiento de partes estándar – partes de reemplazo.
- Atenta asistencia en ingeniería.



Nuestra innovación. Su ventaja.

Volante de la cuchara con eje fundido de Bradken - REV0 Septiembre de 2024 BRADKEN© 2024 Todas las marcas de identificación, logotipos y nombres de compañía usados en esta publicación son propiedad de sus respectivos dueños de marcas comerciales y solo se usan con fines descriptivos.

